



DAT – Departamento de Telemática de Transportes
Unidade de Supervisão Técnica de Infraestruturas

UST – Unidade de Supervisão Técnica

Esquema Eléctrico e Planos Mecânicos

Tabela de Conteúdos			
Página	Revisão	Designação	
1		Capa do Projeto e Tabela de Conteúdos	
2		Tipificação de Alimentações e Opções de Assemblagem	
3		Esquema Multifilar – Painéis Modulares	
4		Esquema Multifilar – Painéis Modulares	
5		Esquema Multifilar - Distribuição Potência	
6		Esquema Multifilar - Gestão e Controlo	
7		Layout – Painéis Frontais	
8		Layout – Painéis Traseiros	
9		Layout Interno	
10		Layout - Perspetiva Frontal Direita	
11		Layout - Perspetiva Frontal Esquerda	
12		Layout - Perspetiva Frontal	
13		Legenda e Lista Total de Peças	



ISO

Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprova u	Designação:		Desenho Nº	
A	-	-	-	-	Capa do Projeto e Tabela de Conteúdos		UST_R3U-PM_Pw2	
B	-	-	-	-			Página: 1 de 13	
C	-	-	-	-	Caracterização:		Escala: A4	
D	-	-	-	-				
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprova u: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T2O3_v3	Tipo :	2
							Opção :	3

Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.

UST – Unidade de Supervisão Técnica

Tipificação de Alimentações e Opções de Assemblagem

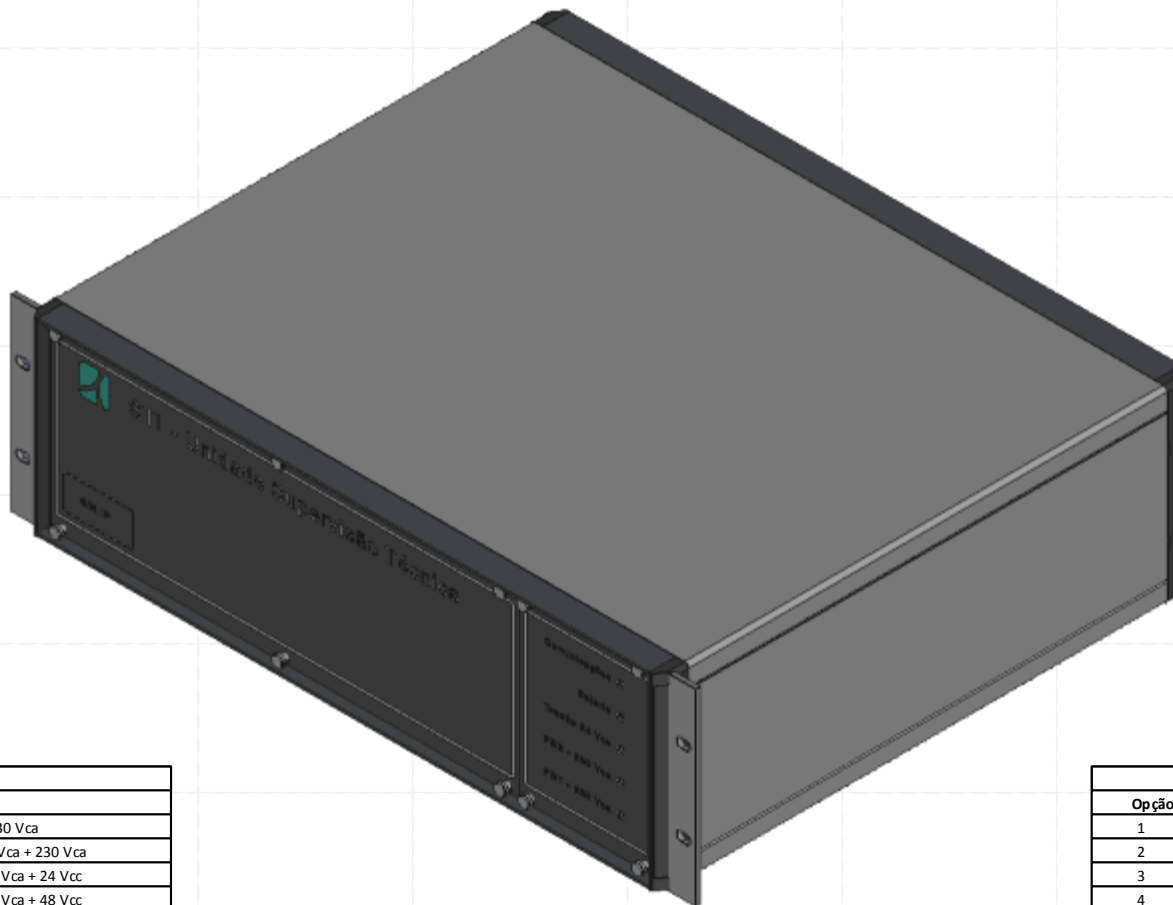


Tabela de Tipos de Alimentações		
Tipo		Designação
1		Alimentação Simples 230 Vca
2	X	Alimentação Redundante 230 Vca + 230 Vca
3		Alimentação Redundante 230 Vca + 24 Vcc
4		Alimentação Redundante 230 Vca + 48 Vcc
5		Alimentação Redundante 230 Vca + 110 Vcc
-		-
-		-
-		-
-		-
-		-

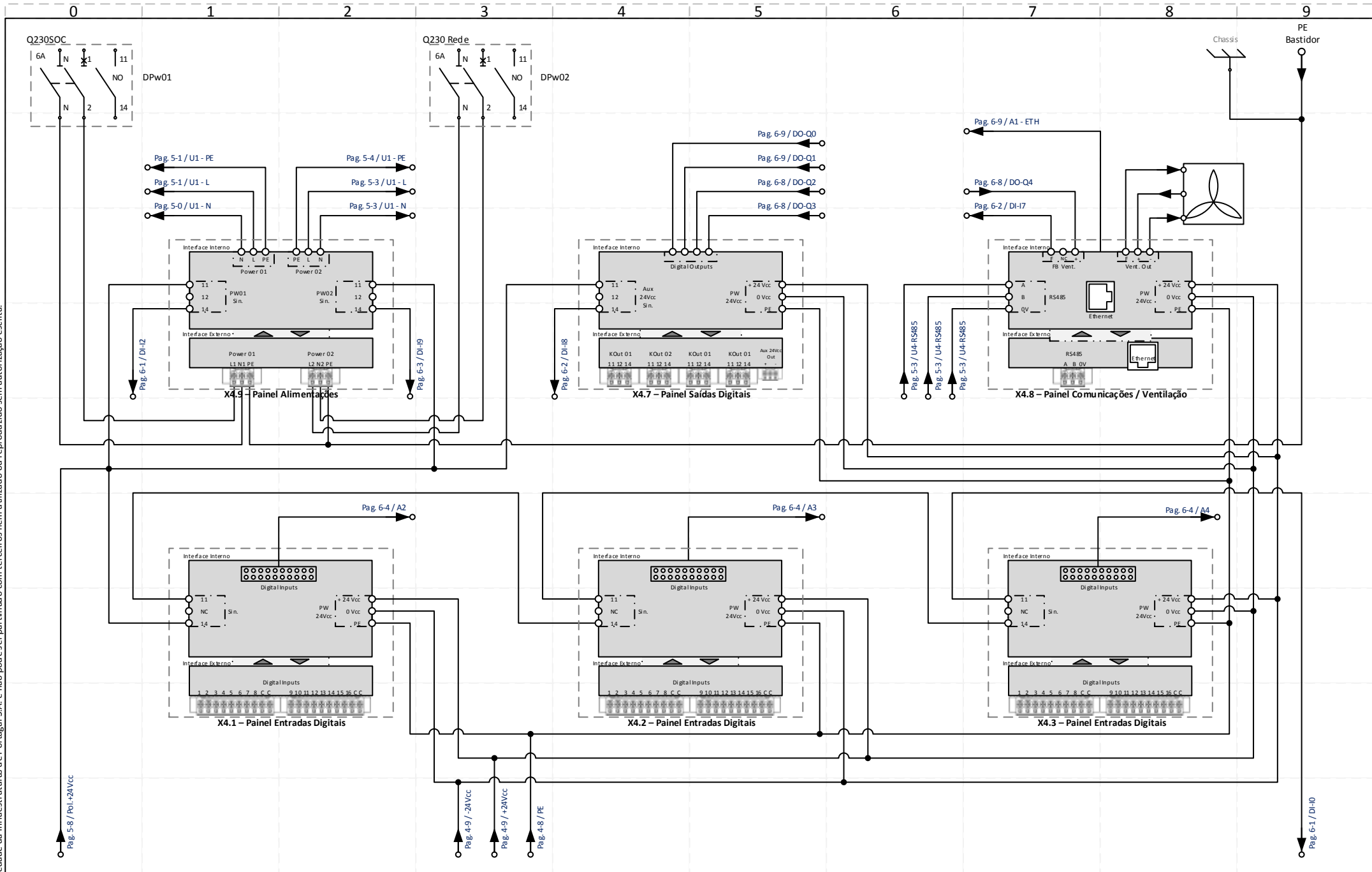
Tabela de Opções		
Opção		Designação
1		DI32 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
2		DI48 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
3	X	DI64 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
4		DI80 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
5		DI96 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
6		DI112 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
-		-
-		-
-		-
-		-



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprova u
A	-	-	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprova u: Pedro Miguel Oliveira Simões

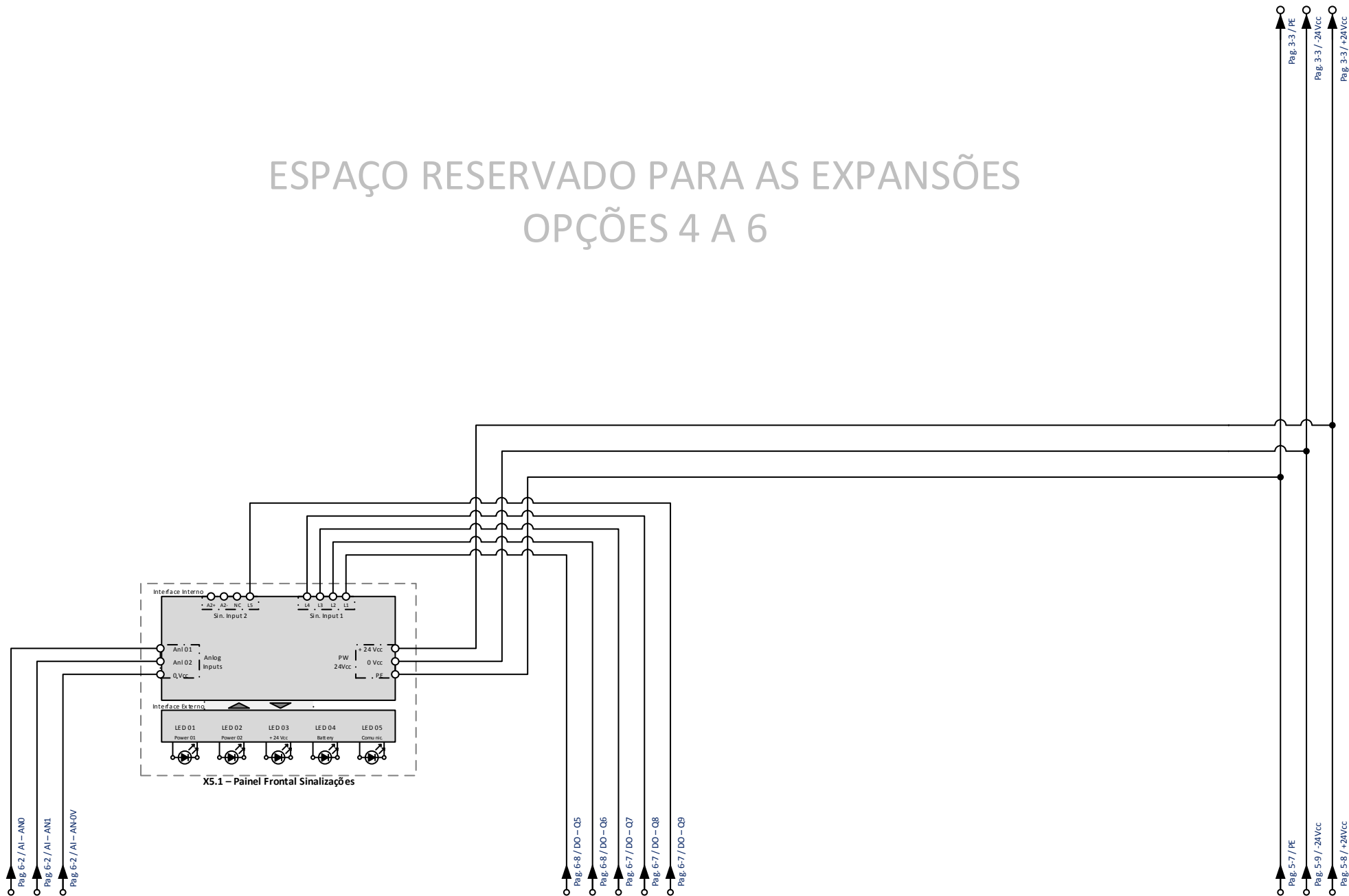
Designação:		Desenho N.º	
Tipificação de Alimentações e Opções de Assemblagem		UST_R3U-PM_Pw2	
Caracterização:		Página: 2 de 13	
UST_R3U-PM_Mod-T2O3_v3	Tipo :	2	Escala: A4
	Opção :	3	

Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.

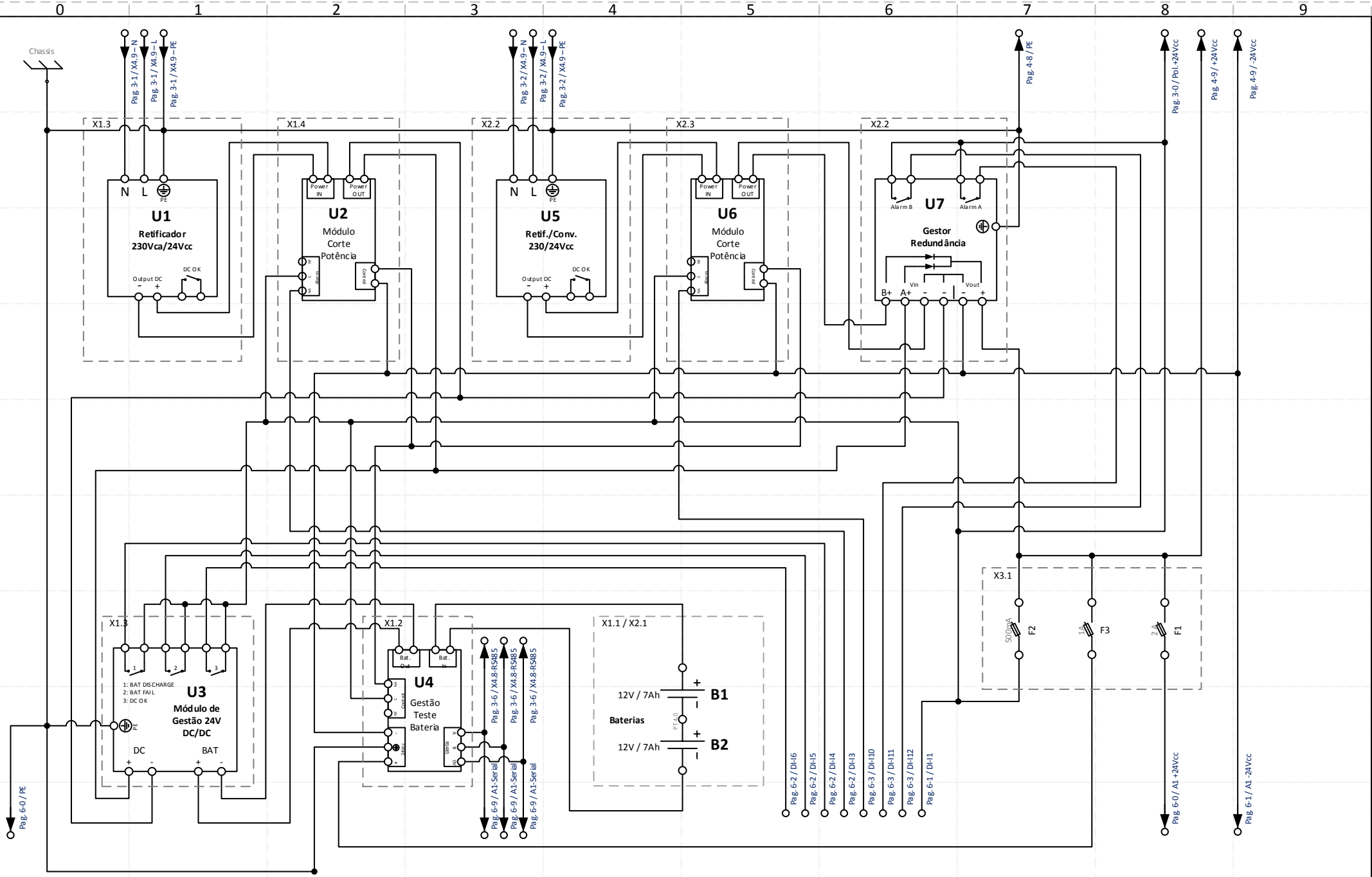


Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº UST_R3U-PM_Pw2
A	-		-	-	-	Esquema Multifilar – Painéis Modulares			
B	-		-	-	-				
C	-		-	-	-	Caracterização:			Página: 3 de 13
D	-		-	-	-				
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T2O3_v3		Tipo : 2	Escala: A4
								Opção : 3	

ESPAÇO RESERVADO PARA AS EXPANSÕES OPÇÕES 4 A 6



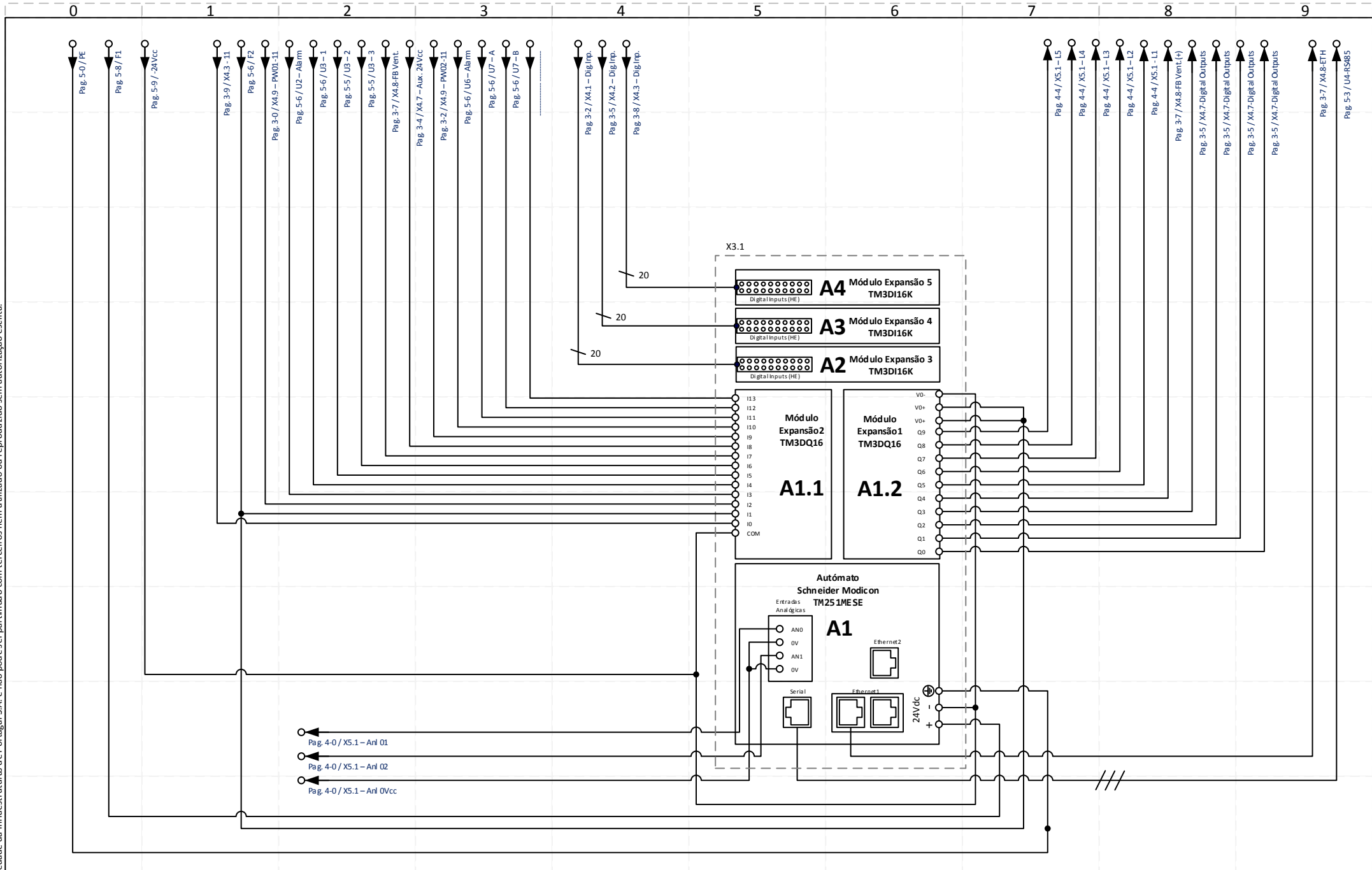
Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprova u	Designação:	Desenho N°
A	-	-	-	-	Esquema Multifilar – Painéis Modulares	UST_R3U-PM_Pw2
B	-	-	-	-	Caracterização:	Página: 4 de 13
C	-	-	-	-	UST_R3U-PM_Mod-T2O3_v3	Escala: A4
D	-	-	-	-	Tipo : 2	
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprova u: Pedro Miguel Oliveira Simões		
				Opção : 3		





Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovo u
A	-	-	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovo u: Pedro Miguel Oliveira Simões

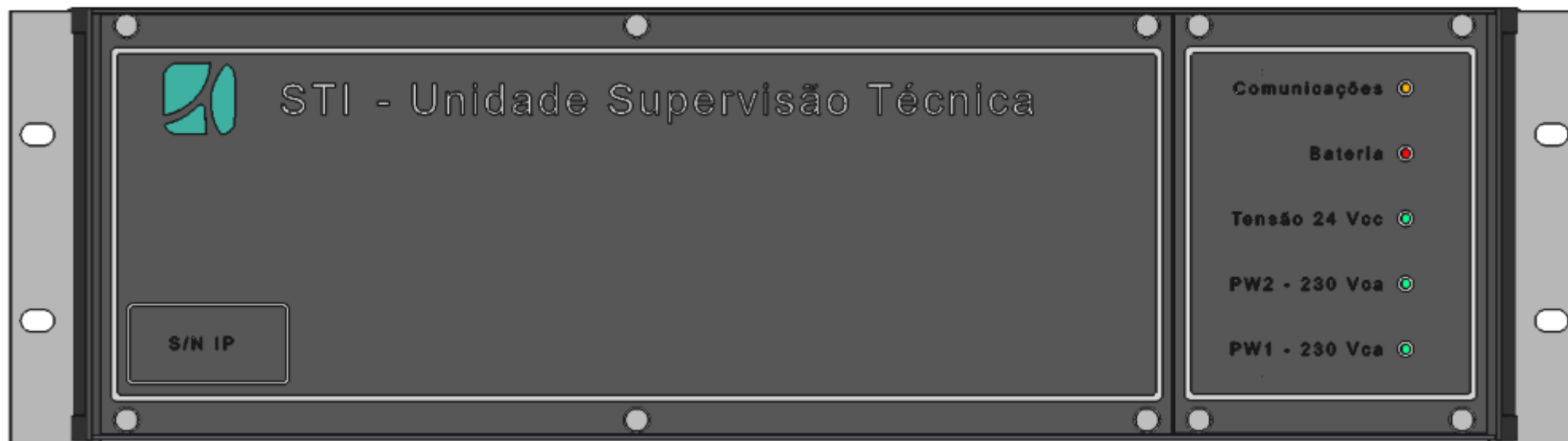
Designação:	
Esquema Multifilar - Distribuição Potência	
Caracterização:	
UST_R3U-PM_Mod-T2O3_v3	Tipo : 2
	Opção : 3

Desenho N° UST_R3U-PM_Pw2
Página: 5 de 13
Escala: A4



	 ISO	Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho N.º		
		A	-		-	-	-	Esquema Multifilar - Gestão e Controlo			UST_R3U-PM_Pw2		
		B	-		-	-	-				Página: 6 de 13		
		C	-		-	-	-						
		D	-		-	-	-	Caracterização:			Escala: A4		
		Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas			Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões			Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões			UST_R3U-PM_Mod-T203_v3	Tipo :	2
											Opção :	3	

UST – Layout Painéis Frontais

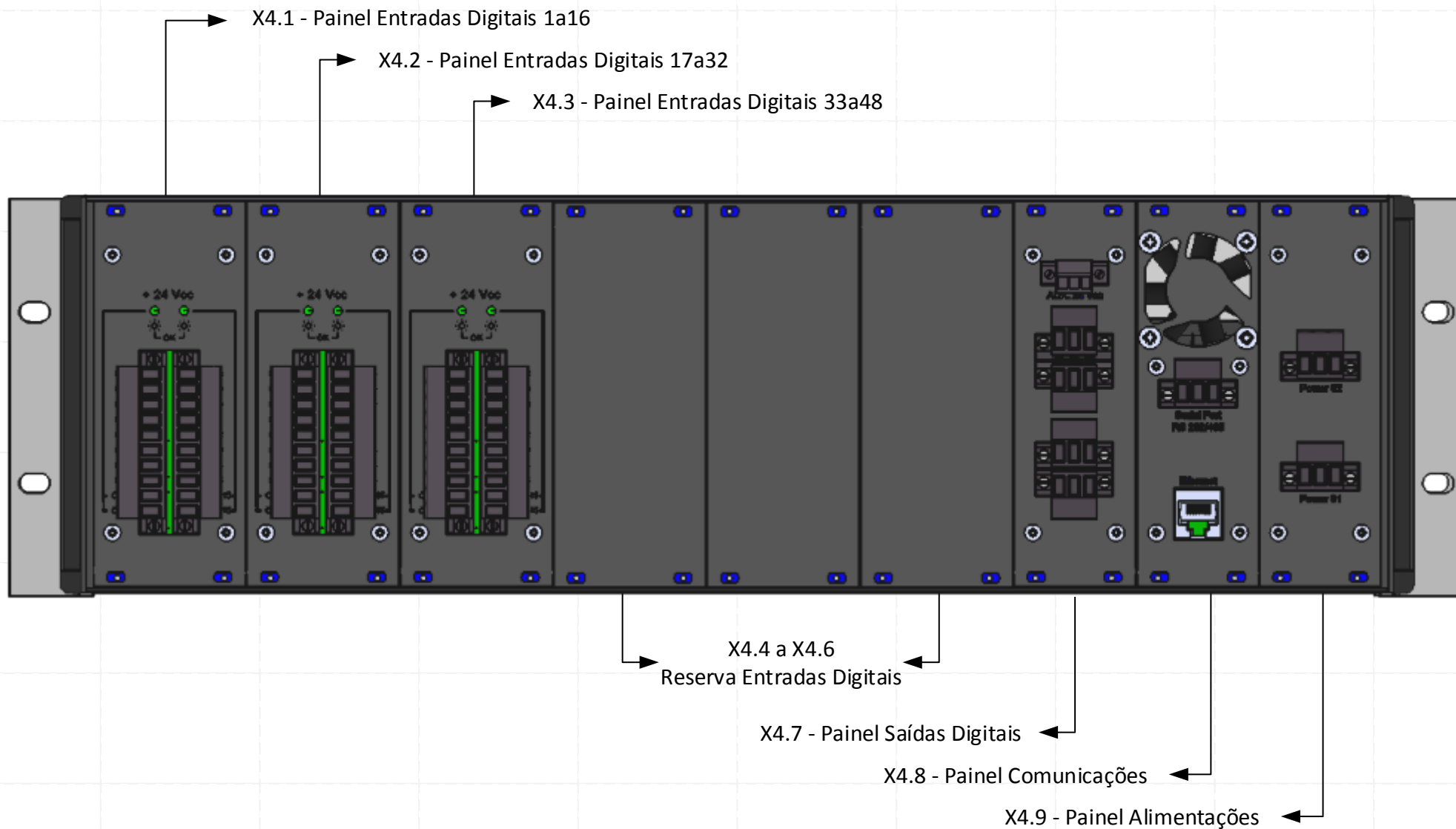


ISO

Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprova u	Designação:			Desenho N.º		
A	-		-	-	-	Layout – Painéis Frontais			UST_R3U-PM_Pw2		
B	-		-	-	-						
C	-		-	-	-	Caracterização:			Página: 7 de 13		
D	-		-	-	-						
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprova u: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T2O3_v3			Tipo :	2	Escala: A4
									Opção :	3	

Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.

UST – Layout Painéis Traseiros



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou
A	-	-	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

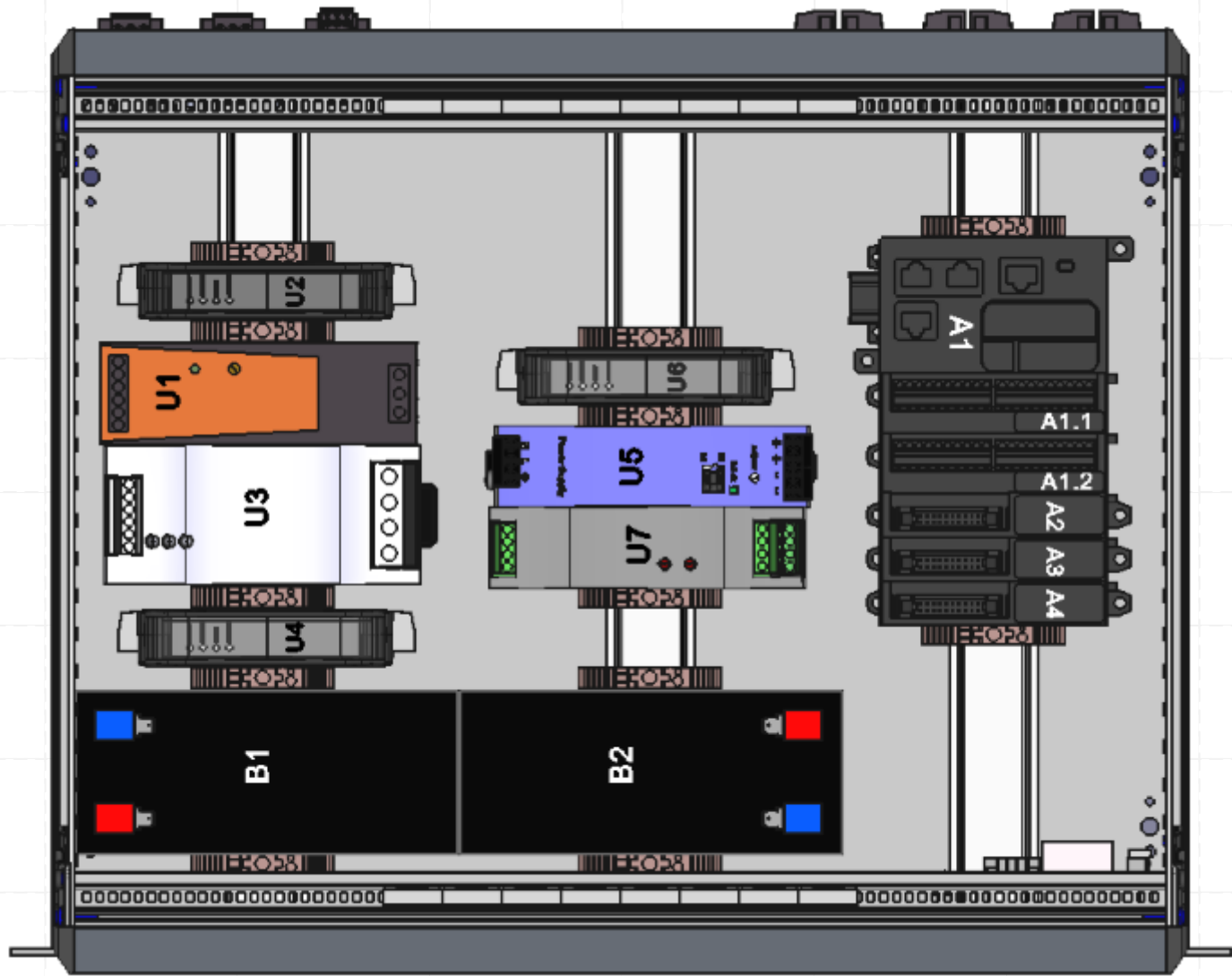
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas	Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões	Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões
---	---	---------------------------------------

Designação:	
Layout – Painéis Traseiros	
Caracterização:	
UST_R3U-PM_Mod-T2O3_v3	Tipo : 2
	Opção : 3

Desenho N°	UST_R3U-PM_Pw2
Página:	8 de 13
Escala:	A4

Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.

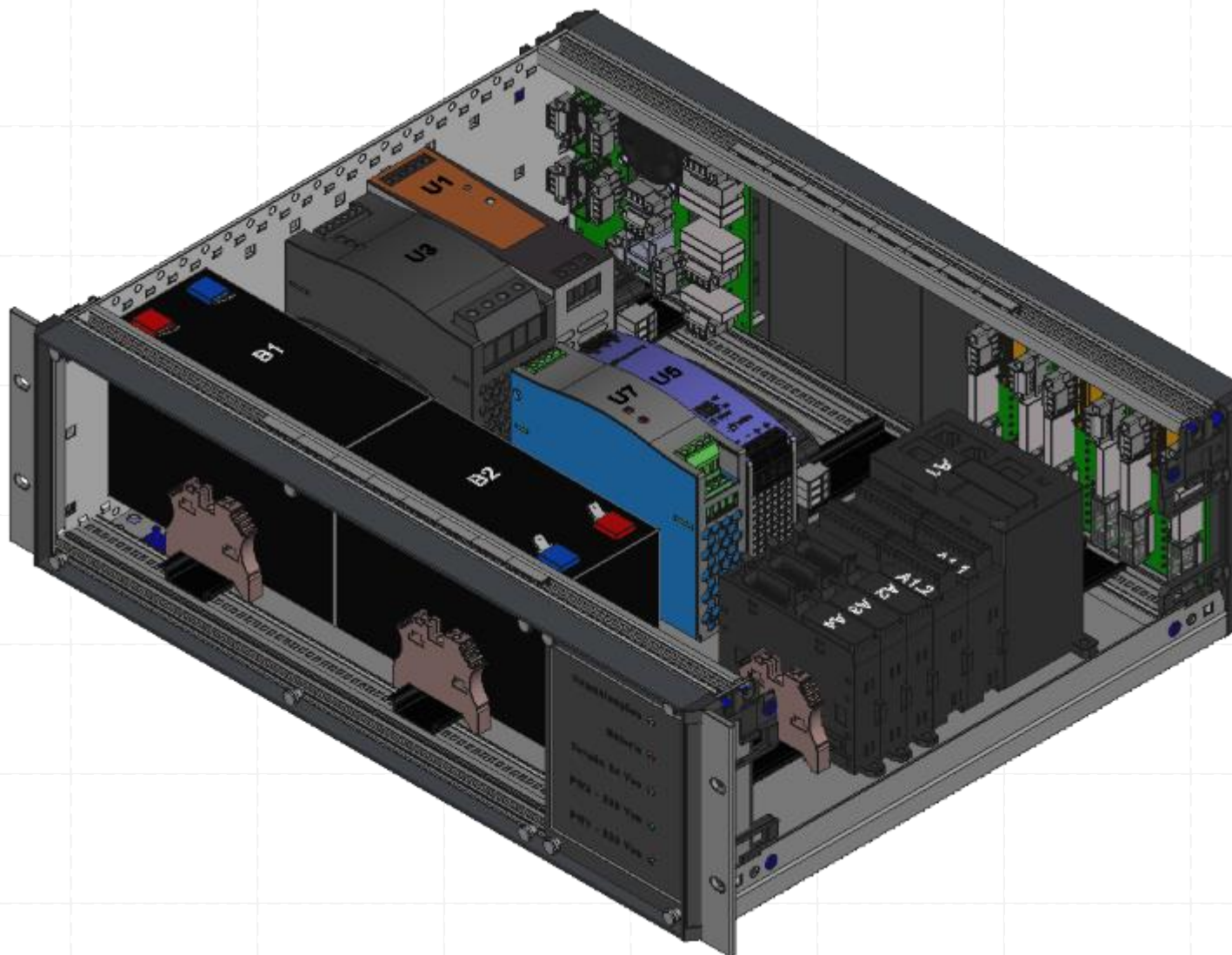
UST – Layout Interno



Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprova u	Designação:		Desenho N.º	
A	-		-	-	-	Layout Interno		UST_R3U-PM_Pw2	
B	-		-	-	-			Página: 9 de 13	
C	-		-	-	-	Caracterização:			
D	-		-	-	-				
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprova u: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T2O3_v3		Tipo :	2
								Opção :	3
								Escala: A4	

Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.

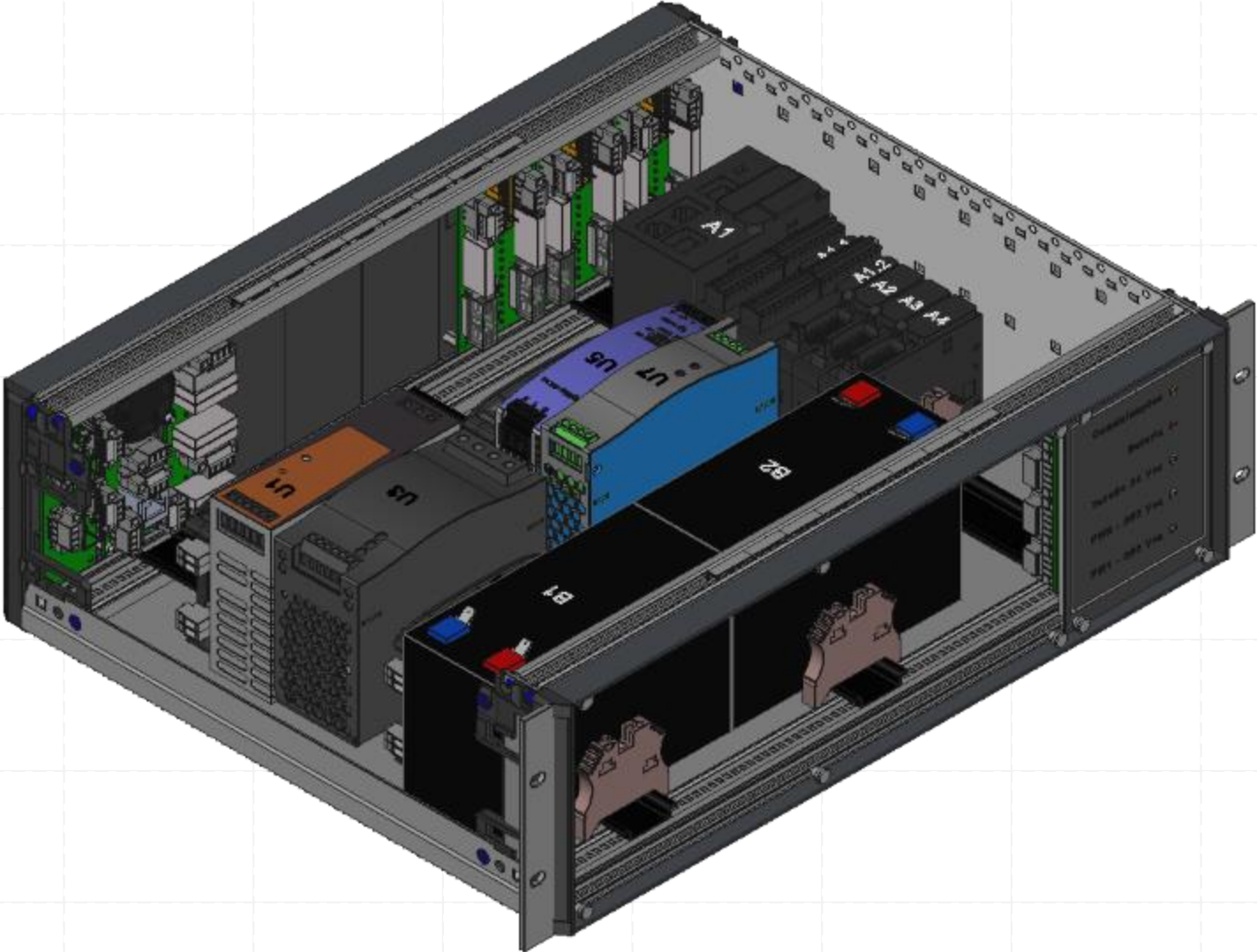
UST – Vista Perspetiva Frontal Direita



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou	Designação:		Desenho Nº	
A	-	-	-	-	Layout - Perspetiva Frontal Direita		UST_R3U-PM_Pw2	
B	-	-	-	-			Página: 10 de 13	
C	-	-	-	-	Caracterização:		Escala: A4	
D	-	-	-	-				
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T2O3_v3	Tipo : 2	
							Opção : 3	

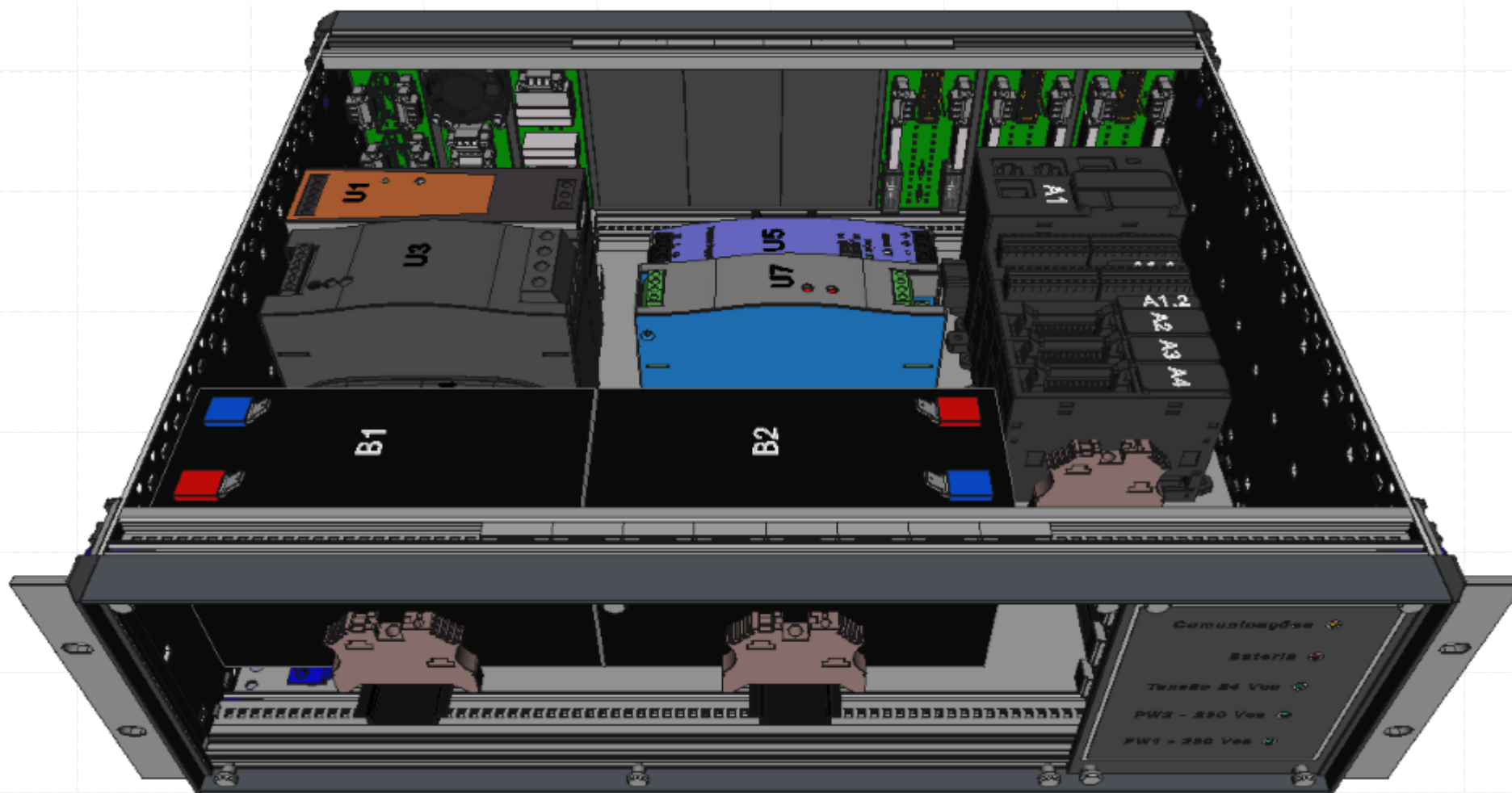
Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.

UST – Vista Perspetiva Frontal Esquerda



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou	Designação:		Desenho Nº	
A	-	-	-	-	Layout - Perspetiva Frontal Esquerda		UST_R3U-PM_Pw2	
B	-	-	-	-			Página: 11 de 13	
C	-	-	-	-	Caracterização:		Escala: A4	
D	-	-	-	-				
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T2O3_v3	Tipo : 2	
							Opção : 3	

UST – Vista Perspetiva Frontal



Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho N.º UST_R3U-PM_Pw2
A	-		-	-	-	Layout - Perspetiva Frontal			
B	-		-	-	-				Página: 12 de 13
C	-		-	-	-	Caracterização:			
D	-		-	-	-				
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T2O3_v3		<div>Tipo : Opção :</div> <div>2 3</div>	Escala: A4

